

ЗООЛОГИЯ ZOOLOGY

УДК 595.44(470.65)

DOI 10.52575/2712-9047-2025-7-3-300-313

EDN QKHARA

Пауки (Aranei) предгорно-равнинной части поймы реки Ардон (Северная Осетия – Алаания, Россия)

А.В. Пономарёв¹, Ю.Е. Комаров²

¹ Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН,
Россия, 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41,

² Федеральное государственное бюджетное учреждение «Заповедная Осетия-Алаания»,
Россия, 363240, РСО-Алаания, г. Алагир, ул. Ч. Басиевой, 1
E-mail: ponomarev1952@mail.ru; borodachyu.k@mail.ru

Поступила в редакцию 31.07.2025; поступила после рецензирования 10.08.2025;
принята к публикации 11.08.2025

Аннотация. Приводятся данные о распределении пауков по растительным сообществам поймы реки Ардон (Северная Осетия, Россия) в пределах лесолугово-степного растительного пояса в градиенте высот 500–700 м н.у.м. Обследованы следующие растительные сообщества: галечники, разнотравно-злаковые пойменные луга, остепнённые (бородачёвые) пойменные луга, тростниковые сообщества, сероольшаники, облепишники, посадки алычи. Выявлен 181 вид пауков из 23 семейств. В видовом составе преобладают Linyphiidae (39 видов) и Lycosidae (29 видов). Наибольшее видовое разнообразие отмечено на разнотравно-злаковых лугах и в облепишниках (по 75 видов). Сильно обеднена аранеофауна тростниковых сообществ (14 видов). Впервые на территории Северной Осетии обнаружено 24 вида, из которых *Entelecara congenera*, *E. erythropus*, *Oedothorax gibbosus*, *Pelecopsis mengei*, *Staveleya pusilla*, *Pachygnatha clerckoides*, *Ozyptila simplex* впервые отмечены в фауне Кавказа.

Ключевые слова: пауки, Северный Кавказ, река Ардон, фауна, распределение

Финансирование: работа А.В. Пономарёва выполнена в рамках реализации ГЗ ЮНЦ РАН на 2025 год, № гр. проекта 125011200139-7.

Для цитирования: Пономарёв А.В., Комаров Ю.Е. 2025. Пауки (Aranei) предгорно-равнинной части поймы реки Ардон (Северная Осетия – Алаания, Россия). *Полевой журнал биолога*, 7(3): 300–313. DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-3-300-313 EDN: QKHARA

Spiders (Aranei) of the Foothill-Plain Part of the Ardon River Floodplain (North Ossetia – Alania, Russia)

Alexander V. Ponomarev¹, Yuri E. Komarov²

¹ Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of Russian Academy of Sciences,
41 Chekhov Ave, Rostov-on-Don 344006, Russia

² Federal State Budgetary Institution "Zapovednaya Ossetia-Alania",
1 Ch. Basievoy St, Alagir, RSO-A 363240, Russia
E-mail: ponomarev1952@mail.ru; borodachyu.k@mail.ru

Received July 31, 2025; Revised August 10, 2025; Accepted August 11, 2025

Abstract. Data are presented on the distribution of spiders in plant communities of the Ardon River floodplain (North Ossetia, Russia) within the forest-meadow-steppe vegetation belt in the elevation gradient

© Пономарёв А.В., Комаров Ю.Е., 2025

of 500–700 m above sea level. The following plant communities were surveyed: pebble beds; herb-cereal floodplain meadows; steppe meadows with *Bothriochloa ischaemum*; reed communities; grey alder forests; sea buckthorn forests; cherry plum plantings. 181 spider species from 23 families were identified. The species composition is dominated by Linyphiidae (39 species) and Lycosidae (29 species). The greatest species diversity was noted in forb-grass meadows and in sea buckthorn forests (75 species each). The araneofauna of reed communities is greatly depleted (14 species). For the first time in the territory of North Ossetia, 24 species were discovered, of which *Entelecara congenera*, *E. erythropus*, *Oedothorax gibbosus*, *Pelecopsis menzei*, *Staveleya pusilla*, *Pachygnatha clerckoides*, *Ozyptila simplex* are noted for the first time in the fauna of the Caucasus.

Keywords: spiders, North Caucasus, Ardon River, fauna, distribution

Funding: the research by A.V. Ponomarev was carried out within the framework of the implementation of the State Assignment of the Southern Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, state registration number of the project 125011200139-7.

For citation: Ponomarev A.V., Komarov Yu.E. 2025. Spiders (Aranei) of the Foothill-Plain Part of the Ardon River Floodplain (North Ossetia – Alanian, Russia). *Field Biologist Journal*, 7(3): 300–313 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-3-300-313 EDN: QKHARA

Введение

Настоящая статья является продолжением наших исследований аранеофауны Республики Северная Осетия – Алания. Ранее [Пономарёв, Комаров, 2013] на основе обработки обширного материала из разных районов республики и обобщения имеющихся литературных данных для территории региона было указано 358 видов пауков из 30 семейств. В дальнейшем [Баканов, Пономарёв, 2016, 2020] изучалось высотное-поясное распределение околородных пауков семейства Lycosidae (всего 34 вида) в бассейне р. Ардон; для долины р. Терек в пределах степной части Северной Осетии [Пономарёв и др., 2021] было указано 240 видов пауков, из которых 87 впервые отмечались в фауне республики, а 2 вида оказались новыми для науки. При изучении пауков перигляциальных ландшафтов Цейского ущелья [Babenko, Ponomarev, 2023] было обнаружено 47 видов. Кроме того, в ревизионных работах по отдельным родам пауков [Пономарёв, Шматко, 2022; Ponomarev et al., 2024a, 2024b] были описаны новые для науки виды, в том числе с территории Северной Осетии. Таким образом, к настоящему времени аранеофауна региона насчитывает более 450 видов.

В предлагаемом сообщении рассматриваются фауна пауков и особенности ее распределения по растительным сообществам поймы р. Ардон в пределах лесолугово-степного растительного пояса.

Материал и методы исследования

Материал для данной работы был собран в Алагирском районе Северной Осетии на участке поймы р. Ардон от п. Рамоново (43.095176°N / 44.262439°E) до южных окрестностей с. Верхний Бирагзанг (42.989634°N / 44.225621°E) в градиенте высот 500–700 м н.у.м. Река Ардон – наиболее мощный левый приток Терека. Берет своё начало при слиянии трёх рек (Нардон, Мамисондон и Адайкомдон) у с. Нижний Зарамаг. В настоящее время она как бы вытекает из искусственно созданного Зарамагского водохранилища. Участок исследования длиной 12 км вниз по течению реки расположен в предгорьях и на Осетинской наклонной равнине.

Основные методы сбора материала – почвенные ловушки и кошение энтомологическим сачком. Большая часть материала собрана Ю.Е. Комаровым в период с 2012 по 2023 год. Кроме того, использован материал С.К. Алексеева (Калуга) и М.Ю. Баканова (с. Ульяново, Калужская область) за 1985–1986, 2015 годы. Были обследованы следующие растительные сообщества: 1 – галечники разной степени задернённости (см. рисунок А и Б);

2 – разнотравно-злаковые пойменные луга (см. рисунок В); 3 – остепнённые (бородачёвые) пойменные луга (см. рисунок Г); 4 – тростниковые сообщества; 5 – сероольшаники (см. рисунок Д); 6 – облепишники (см. рисунок Е); 7 – посадки алычи. Объем материала составил 2800 половозрелых особей пауков. Материал хранится в личной коллекции А.В. Пономарёва (ст. Раздорская, Ростовская область). Все фотографии выполнены Ю.Е. Комаровым.



А



Б



В



Г



Д



Е

Биотопы исследования аранеофауны в пойме р. Ардон (Северная Осетия – Алания, Россия):
А – галечник на начальной стадии задернения; Б – задернённый галечник; В – разнотравно-злаковый луг; Г – остепнённый бородачёвый луг; Д – сероольшаник; Е – облепишник

Biotopes of the araneofauna study in the Ardon River floodplain (North Ossetia – Alania, Russia):
А – pebbles at the initial stage of sodding; Б – sodded pebbles; В – herb-cereal meadow; Г – steppe meadows with *Bothriochloa ischaemum*; Д – alder (*Alnus incana*) forests; Е – sea buckthorn forests

Результаты и обсуждение

Всего в пойме р. Ардон в пределах лесолугово-степного высотного пояса выявлен 181 вид пауков из 23 семейств (табл. 1). Впервые на территории Северной Осетии обнаружено 24 вида (*Cyclosa sierrae*, *Entelecara acuminata*, *E. congenera*, *E. erythropus*, *Erigone autumnalis*, *Oedothorax gibbosus*, *Palliduphantes pillichii*, *Pelecopsis mengei*, *Staveleya pusilla*, *Stemonyphantes agnatus*, *Thyreosthenius parasiticus*, *Alopecosa aculeata*, *Piratula hurkai*, *Ero koreana*, *Heliophanus patagiatus*, *Myrmarachne formicaria*, *Pseudeuophrys obsoleta*, *Pachygnatha clerckoides*, *Lasaeola prona*, *Robertus golovatchi*, *Theridion varians*, *Theridiosoma gemmosum*, *Ozyptila simplex*, *O. trux*), причем *Entelecara congenera*, *E. erythropus*, *Oedothorax gibbosus*, *Pelecopsis mengei*, *Staveleya pusilla*, *Pachygnatha clerckoides*, *Ozyptila simplex* являются новыми для фауны Кавказа. Виды *Araneus* sp. aff. *quadratus* и *Gnaphosa* sp. aff. *reikhardi* окончательно не определены.

Таблица 1
Table 1

Распределение пауков в обследованных местообитаниях поймы реки Ардон
(Северная Осетия – Алания, Россия)
Distribution of spiders in the surveyed habitats of the Ardon River floodplain
(North Ossetia – Alania, Russia)

Таксоны пауков	Местообитания*						
	1	2	3	4	5	6	7
Семейство Agelenidae							
<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1758)	–	–	–	–	–	1♂	–
Семейство Anyphaenidae							
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	–	–	–	–	19♂, 10♀	1♂, 3♀	–
Семейство Araneidae							
<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)	–	1♂, 2♀	–	–	–	–	–
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1758	–	–	–	–	4♀	2♀	–
<i>Araneus</i> sp. aff. <i>quadratus</i> Clerck, 1758	2♂	–	–	–	–	–	–
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1758)	–	1♂, 2♀	–	–	–	–	–
<i>Cercidia prominens</i> (Westring, 1851)	–	1♀	1♂	–	–	–	–
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	–	–	–	–	–	1♀	–
<i>Cyclosa oculata</i> (Walckenaer, 1802)	2♂	1♂	–	–	–	1♀	–
<i>Cyclosa sierrae</i> Simon, 1870	–	–	–	–	–	1♀	–
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)	–	1♂, 6♀	–	–	–	–	–
<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)	1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Hypsosinga sanguinea</i> (C.L. Koch, 1844)	–	1♀	–	–	–	–	–
<i>Larinioides ixobolus</i> (Thorell, 1873)	–	–	–	–	–	1♂	–
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	1♂, 1♀	1♂, 6♀	–	–	1♀	1♂, 3♀	–
<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802)	–	1♂	–	–	–	1♂	–
<i>Singa nitidula</i> C.L. Koch, 1844	3♂, 13♀	3♂, 3♀	1♂	–	–	–	–

Продолжение таблицы 1
Continuation of the table 1

Таксоны пауков	Местообитания*						
	1	2	3	4	5	6	7
Семейство Argyronetidae							
<i>Argenna subnigra</i> (O. Pickard-Cambridge, 1861)	–	–	–	–	–	–	1♂
Семейство Atypidae							
<i>Atypus muralis</i> Berkau, 1890	1♂	6♂	12♂	–	1♂	15♂	–
Семейство Clubionidae							
<i>Clubiona frisia</i> Wunderlich et Schuett, 1995	3♂, 1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	–	–	–	–	12♂, 16♀	–	–
<i>Clubiona neglecta</i> O. Pickard-Cambridge, 1862	–	1♀	–	–	–	–	–
<i>Clubiona pallidula</i> (Clerck, 1758)	–	–	–	–	1♂	–	–
<i>Clubiona pseudoneglecta</i> Wunderlich, 1994	–	–	–	–	–	2♀	–
Семейство Dictynidae							
<i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758)	–	1♀	–	–	1♂	–	–
<i>Tolkienus otto</i> (Marusik et Koponen, 2017)	–	–	–	–	1♂	–	–
Семейство Dysderidae							
<i>Dysdera borealicaucasica</i> Dunin, 1991	–	–	2♂	–	–	2♂, 1♀	–
<i>Dysdera hungarica</i> Kulczyński, 1897	–	1♀	–	–	7♂, 4♀	–	–
Семейство Gnaphosidae							
<i>Callilepis nocturna</i> (Linnaeus, 1758)	2♀	–	–	–	–	–	–
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	1♂	2♂, 3♀	–	–	–	10♂, 2♀	5♂, 3♀
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L. Koch, 1833)	–	4♂, 1♀	6♂	–	–	1♀	11♂, 4♀
<i>Drassyllus vinealis</i> (Kulczyński, 1897)	2♂, 4♀	1♀	1♂	–	–	6♂, 21♀	1♂, 1♀
<i>Gnaphosa cumensis</i> Ponomarev, 1981	2♂, 3♀	–	–	–	–	1♂	–
<i>Gnaphosa leporina</i> (L. Koch, 1866)	–	19♂, 4♀	34♂, 11♀	–	–	8♂, 3♀	4♂
<i>Gnaphosa</i> sp. aff. <i>reikhardi</i> Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992	1♂	–	–	–	–	3♂	–
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L. Koch, 1839)	1♂, 1♀	1♂, 1♀	1♂, 1♀	–	–	3♂, 1♀	–
<i>Nomisia aussereri</i> (L. Koch, 1872)	–	–	–	–	–	1♀	–
<i>Talanites involutus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1885)	–	–	–	–	–	1♀	–
<i>Zelotes electus</i> (C.L. Koch, 1839)	–	–	3♂, 2♀	–	–	2♂, 7♀	4♂, 1♀
<i>Zelotes fuscus</i> (Thorell, 1875)	–	1♂	–	–	3♂	11♂, 8♀	1♂
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878)	–	–	–	–	–	1♂, 2♀	1♀
<i>Zelotes longipes</i> (L. Koch, 1866)	15♂, 3♀	6♂, 1♀	–	–	–	5♂, 6♀	1♀
<i>Zelotes petrensis</i> (C.L. Koch, 1839)	1♀	8♂, 4♀	–	–	1♂, 1♀	1♂, 2♀	2♂, 1♀

Продолжение таблицы 1
Continuation of the table 1

Таксоны пауков	Местообитания*						
	1	2	3	4	5	6	7
Семейство Linyphiidae							
<i>Agyneta fuscipalpus</i> (C.L. Koch, 1836)	2♂, 1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Agyneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836)	1♂, 2♀	2♀	1♂	–	1♂	2♀	–
<i>Araeoncus caucasicus</i> Tanasevitch, 1987	3♂, 14♀	–	–	–	–	–	–
<i>Bathypantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	–	2♂	–	3♂	–	–	–
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	1♂	–	–	–	29♀, 4♀	1♂	3♀
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	–	2♂	1♂	–	–	2♀	–
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	–	1♂	–	–	–	–	–
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	–	1♀	–	–	3♂, 3♀	3♂, 1♀	–
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	–	3♂, 1♀	–	–	2♂, 6♀	–	–
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1833)	–	–	–	–	2♂	–	–
<i>Entelecara acuminata</i> (Wider, 1834)	–	–	–	–	5♂, 2♀	5♂	–
<i>Entelecara congenera</i> (O. Pickard-Cambridge, 1879)	–	–	–	–	–	–	1♀
<i>Entelecara erythropus</i> (Westring, 1851)	–	–	–	–	–	2♀	–
<i>Erigone autumnalis</i> Emerton, 1882	–	–	1♂	–	–	–	–
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	1♂, 1♀	–	–	–	1♂	–	–
<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833)	–	–	–	–	–	1♂, 1♀	–
<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	–	–	–	1♀	1♂, 2♀	–	–
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1758)	–	–	–	–	1♀	1♂, 2♀	–
<i>Metopobactrus prominulus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1873)	–	–	–	–	–	1♀	–
<i>Microlinyphia impigra</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	–	–	–	–	1♂	–	–
<i>Nerienne clathrata</i> (Sundevall, 1830)	–	1♂	–	–	1♂, 1♀	–	–
<i>Neriena emphana</i> (Walckenaer, 1841)	–	–	–	–	2♀	–	–
<i>Nerienne montana</i> (Clerck, 1758)	–	–	–	–	1♂, 1♀	–	–
<i>Nerienne peltata</i> (Wider, 1834)	–	–	–	–	6♀	–	–
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	4♂, 9♀	–	–	–	–	–	–
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	–	–	–	17♂, 15♀	–	–	–
<i>Oedothorax meridionalis</i> Tanasevitch, 1987	2♀	–	–	–	–	–	–
<i>Palliduphantes pillichii</i> (Kulczyński, 1915)	–	–	1♂	–	–	–	–

Продолжение таблицы 1
Continuation of the table 1

Таксоны пауков	Местообитания*						
	1	2	3	4	5	6	7
<i>Pelecopsis menzei</i> (Simon, 1884)	–	–	–	–	1♀	–	–
<i>Porrhomma convexum</i> (Westring, 1851)	–	–	–	–	1♀	–	–
<i>Staveleya pusilla</i> (Menge, 1869)	–	–	–	–	1♂	–	–
<i>Stemonyphantes agnatus</i> Tanasevitch, 1990	–	–	–	–	–	1♀	–
<i>Stemonyphantes lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	1♂	1♂	2♂	–	1♂, 1♀	–	3♂, 1♀
<i>Tallusia experta</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	–	2♀	–	–	3♀	–	–
<i>Tenuiphantes menzei</i> (Kulczyński, 1887)	–	1♀	–	–	11♂, 27♀	–	–
<i>Thyreosthenius parasiticus</i> (Westring, 1851)	–	–	–	–	1♀	–	–
<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)	–	–	–	–	1♂	–	–
<i>Trichoncus affinis</i> Kulczyński, 1894	–	–	2♂	–	–	1♂	–
<i>Troxochrus scabriculus</i> (Westring, 1851)	–	–	–	–	1♂	–	–
Семейство Liocranidae							
<i>Agroeca lusatica</i> (L. Koch, 1875)	–	–	–	–	–	2♀	4♀
Семейство Lycosidae							
<i>Alopecosa aculeata</i> (Clerck, 1758)	–	–	–	–	–	8♂, 4♀	–
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1758)	1♂, 4♀	19♂, 1♀	47♂, 31♀	–	1♂	34♂, 13♀	5♂, 5♀
<i>Alopecosa farinosa</i> (Herman, 1879)	4♀	2♂	–	–	–	–	–
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1758)	–	1♀	2♀	–	–	17♀	–
<i>Alopecosa schmidtii</i> (Hahn, 1835)	5♂, 1♀	–	1♂, 3♀	–	–	5♂	–
<i>Alopecosa sulzeri</i> (Pavesi, 1873)	–	–	5♀	–	–	–	–
<i>Alopecosa taeniopus</i> (Kulczyński, 1895)	–	–	23♂, 2♀	–	–	2♂, 1♀	1♂, 2♀
<i>Arctosa cinerea</i> (Fabricius, 1777)	1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	10♂, 2♀	–	–	–	–	–	–
<i>Arctosa lutetiana</i> (Simon, 1876)	–	34♂, 4♀	2♂, 1♀	–	10♂, 1♀	37♂, 3♀	–
<i>Arctosa tbilisiensis</i> Mcheidze, 1946	1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805)	–	8♂, 1♀	4♂, 1♀	–	5♂	49♂, 28♀	–
<i>Hogna radiata</i> (Latreille, 1817)	–	–	9♂, 2♀	–	–	3♂, 2♀	1♀
<i>Mustelicosa dimidiata</i> (Thorell, 1875)	1♂	–	9♂, 1♀	–	–	6♂	–
<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)	12♂, 5♀	1♂	27♂, 32♀	–	–	–	–
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1758)	3♂, 11♀	–	–	3♂, 1♀	1♂	–	–
<i>Pardosa atomaria</i> (C.L. Koch, 1847)	1♂	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 1
Continuation of the table 1

Таксоны пауков	Местообитания*						
	1	2	3	4	5	6	7
<i>Pardosa azerifalcata</i> Marusik, Guseinov et Koponen, 2003	12♂, 7♀	1♂	–	–	–	–	–
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	3♀	6♂, 2♀	–	32♂, 4♀	12♂, 4♀	15♂, 40♀	6♂, 10♀
<i>Pardosa paracolchica</i> Zyuzin et Logunov, 2000	8♂, 55♀	–	–	–	–	–	–
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	1♂	–	–	1♂	–	–	–
<i>Piratula hurkai</i> (Buchar, 1966)	2♂, 7♀	1♂	–	–	–	–	–
<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	–	–	–	3♂, 9♀	118♂, 28♀	–	–
<i>Piratula latitans</i> (Blackwall, 1841)	30♂, 42♀	1♂	2♂, 3♀	–	20♂, 4♀	–	–
<i>Trochosa cachetiensis</i> Mcheidze, 1997	1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876)	–	–	4♂	–	–	–	3♂
<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)	4♂, 16♀	16♂, 5♀	–	16♂, 1♀	107♂, 25♀	26♂, 11♀	–
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	4♂, 4♀	7♂, 1♀	24♂, 6♀	–	48♂, 7♀	142♂, 28♀	1♂, 1♀
<i>Xerolycosa miniata</i> (C.L. Koch, 1834)	27♂, 4♀	1♀	77♂, 31♀	–	–	5♂, 5♀	–
Семейство Mimetidae							
<i>Ero koreana</i> Paik, 1967	–	–	–	–	–	1♀	–
Семейство Oxyopidae							
<i>Oxyopes heterophthalmus</i> (Latreille, 1804)	–	1♀	–	–	–	–	–
<i>Oxyopes lineatus</i> Latreille, 1806	3♀	1♂	1♂	–	–	1♂	–
Семейство Philodromidae							
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	–	2♂, 1♀	–	–	–	–	1♀
<i>Thanatus atratus</i> Simon, 1875	–	–	1♀	–	–	–	–
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	3♀	–	–	–	–	–	–
Семейство Phrurolithidae							
<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L. Koch, 1835)	5♀	2♂	1♀	–	3♂	4♀	8♂, 3♀
Семейство Pisauridae							
<i>Pisaura novicia</i> (L. Koch, 1878)	1♀	1♀	–	–	–	2♂, 6♀	–
Семейство Salticidae							
<i>Aelurillus marusiki</i> Azarkina, 2002	1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Aelurillus v-insignitus</i> (Clerck, 1758)	6♂, 5♀	–	–	–	–	–	–
<i>Attulus zimmermanni</i> (Simon, 1877)	–	–	–	–	–	3♂	–
<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	–	1♀	–	–	1♂	–	–
<i>Carrhotus xanthogramma</i> (Latreille, 1819)	–	–	–	–	–	1♂	–
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	–	1♂	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 1
Continuation of the table 1

Таксоны пауков	Местообитания*						
	1	2	3	4	5	6	7
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1758)	1♂	3♂, 4♀	1♀	–	–	–	–
<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	1♂	–	–	–	–	–	–
<i>Heliophanus dubius</i> C.L. Koch, 1835	–	–	–	–	1♂	–	–
<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832)	–	1♂, 6♀	–	–	–	–	–
<i>Heliophanus patagiatus</i> Thorell, 1875	1♂, 3♀	–	–	–	–	–	–
<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778)	–	–	–	–	1♂	–	–
<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)	1♂	–	–	–	–	5♂, 1♀	–
<i>Pseudeuophrys obsoleta</i> (Simon, 1868)	–	–	–	–	–	1♀	–
<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1758)	2♂, 1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Talavera aequipes</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	–	–	1♂	–	–	–	–
Семейство Tetragnathidae							
<i>Metellina menzei</i> (Blackwall, 1869)	–	–	–	–	1♂, 2♀	–	–
<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)	–	–	–	–	1♂	–	–
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1758)	–	–	–	–	8♂, 7♀	–	–
<i>Pachygnatha clerckoides</i> Wunderlich, 1985	–	1♀	–	4♂, 2♀	–	–	–
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	–	1♂, 11♀	18♂, 59♀	1♂	1♀	1♀	–
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	–	1♂	2♂, 2♀	3♂, 2♀	6♂, 5♀	1♂	–
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	1♂	3♂, 4♀	–	–	–	–	–
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	–	1♂	–	–	–	–	–
<i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870	1♂, 1♀	–	–	–	–	–	–
Семейство Theridiidae							
<i>Asagena phalerata</i> (Panzer, 1801)	16♂	1♂	5♂	–	–	8♂	–
<i>Dipoena melanogaster</i> (C.L. Koch, 1837)	–	–	–	–	2♂, 1♀	–	–
<i>Enoplognatha caricis</i> (Fickert, 1876)	–	–	–	–	1♂	–	–
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1758)	–	–	–	–	3♂, 1♀	–	–
<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn, 1833)	1♂, 3♀	1♀	–	–	–	2♂	–
<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809	–	–	–	–	1♂	–	–
<i>Lasaeola prona</i> (Mange, 1868)	–	1♂	–	–	–	–	–
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)	1♂	–	–	–	–	–	–
<i>Parasteatoda simulans</i> (Thorell, 1875)	–	–	–	–	15♂, 2♀	–	–
<i>Parasteatoda tepidariorum</i> (C.L. Koch, 1841)	–	–	–	–	–	1♂	–

Окончание таблицы 1
End of the table 1

Таксоны пауков	Местообитания*						
	1	2	3	4	5	6	7
<i>Phylloneta inpressa</i> (L. Koch, 1881)	1♂, 4♀	2♂, 5♀	–	–	–	1♀	–
<i>Platnickina tincta</i> (Walckenaer, 1802)	–	–	–	–	–	1♂	–
<i>Robertus arundineti</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	–	–	–	1♂	3♂	–	–
<i>Robertus golovatchi</i> Eskov, 1987	1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	–	1♂	–	1♂	2♂	1♂	–
<i>Robertus mediterraneus</i> Eskov, 1987	–	–	–	1♀	–	–	–
<i>Steatoda paykulliana</i> (Walckenaer, 1806)	–	–	1♂	–	–	–	–
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833	–	–	–	–	3♂, 1♀	–	–
Семейство Theridiosomatidae							
<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	–	–	–	–	1♀	–	–
Семейство Thomisidae							
<i>Bassaniodes robustus</i> (Hahn, 1832)	–	–	3♂, 3♀	–	–	2♂	2♂
<i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius, 1775)	–	2♂, 2♀	–	–	–	–	–
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1758)	2♂, 2♀	2♂, 1♀	–	–	–	–	–
<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801)	–	1♂, 1♀	1♂, 1♀	–	–	7♂, 2♀	–
<i>Ozyptila claveata</i> (Walckenaer, 1837)	–	5♂, 5♀	3♂, 4♀	–	–	4♂, 4♀	5♀
<i>Ozyptila praticola</i> (C.L. Koch, 1837)	–	–	–	–	25♂	5♂, 4♀	1♂
<i>Ozyptila scabricula</i> (Westring, 1851)	2♂	3♂	2♂	–	–	4♂	–
<i>Ozyptila simplex</i> (O. Pickard-Cambridge, 1862)	2♂, 1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	1♂	–	–	–	–	–	–
<i>Spiracme striatipes</i> (L. Koch, 1870)	1♀	–	–	–	–	–	–
<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)	–	3♂, 5♀	–	–	–	–	–
<i>Tmarus punctatissimus</i> (Simon, 1870)	–	1♂, 4♀	–	–	–	2♂, 1♀	–
<i>Xysticus acerbus</i> Thorell, 1872	–	3♂, 1♀	–	–	–	–	–
<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	4♂, 1♀	5♂, 7♀	13♂, 15♀	–	1♂	5♂, 3♀	–
<i>Xysticus laetus</i> Thorell, 1875	–	2♂, 1♀	1♀	–	–	–	–
<i>Xysticus luctator</i> L. Koch, 1870	–	1♀	–	–	–	–	–
Семейство Uloboridae							
<i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806	–	1♂	–	–	–	–	–
Всего видов	67	75	44	14	63	75	25
181							

Примечание. *Местообитания: 1 – галечники; 2 – разнотравно-злаковые луга; 3 – остепнённые (бородачёвые) луга; 4 – тростниковые сообщества; 5 – сероольшаники; 6 – облепишники; 7 – алычевые посадки.

Note. *Habitats: 1 – gravel; 2 – forb-grass meadows; 3 – steppe meadows with *Bothriochloa ischaetum*; 4 – reed communities; 5 – alder (*Alnus incana*) forests; 6 – sea buckthorn forests; 7 – cherry plum plantings.

В видовом составе пауков явно преобладают Linyphiidae (39 видов) и Lycosidae (29 видов). Семейства Agelenidae, Anyphaenidae, Argyronetidae, Atypidae, Liocranidae, Mimetidae, Phrurolithidae, Pisauridae, Theridiosomatidae, Uloboridae представлены каждое 1 видом.

Наибольшее число видов выявлено на разнотравно-злаковых лугах и в облещипшниках (по 75); обеднена аранеофауна тростниковых сообществ (14 видов) и алычевых посадок (25 видов). Отсутствуют виды, заселяющие все обследованные местообитания; всего 4 вида (*Alopecosa cuneata*, *Pardosa lugubris*, *Trochosa terricola*, *Phrurolithus festivus*) обнаружены в 6 из 7 обследованных типов местообитаний (см. табл. 1).

На галечниках обнаружено 67 видов пауков из 14 семейств, среди которых наиболее многочисленны пауки-волки (Lycosidae): *Pardosa azerifalcata*, *P. paracolchica*, *Piratula latitans*, *Trochosa ruricola*, *Xerolycosa miniata*; из них *P. paracolchica* в других биотопах поймы не обнаружен. Также только на галечниках выявлено еще 24 вида (*Araneus* sp. aff. *quadratus*, *Hypsosinga pygmaea*, *Clubiona frisia*, *Callilepis nocturna*, *Araeoncus caucasicus*, *Oedothorax apicatus*, *O. meridionalis*, *Arctosa cinerea*, *A. leopardus*, *A. tbilisiensis*, *Pardosa atomaria*, *Trochosa cachetiensis*, *Tibellus oblongus*, *Aelurillus marusiki*, *A. v-insignitus*, *Heliophanus cupreus*, *H. patagiatus*, *Salticus scenicus*, *Tetragnatha pinicola*, *Neottiura bimaculata*, *Robertus golovatchi*, *Ozyptila simplex*, *O. trux*, *Spiracme striatipes*), что составляет 37,3 % от видового состава пауков-обитателей галечников, что говорит о значительной специфичности аранеофауны данного биотопа. В видовом отношении явно преобладают Lycosidae (20 видов), тогда как Linyphiidae представлены только 8 видами (табл. 2).

Таблица 2
Table 2

Количество видов (по семействам) пауков в обследованных местообитаниях
поймы реки Ардон (Северная Осетия – Алания, Россия)
Number of spider species (by families) in the surveyed habitats of the Ardon River
floodplain (North Ossetia – Alania, Russia)

Семейства пауков	Всего видов	Местообитания*						
		1	2	3	4	5	6	7
Agelenidae	1	–	–	–	–	–	1	–
Anyphaenidae	1	–	–	–	–	1	1	–
Araneidae	15	5	9	2	–	2	7	–
Argyronetidae	1	–	–	–	–	–	–	1
Atypidae	1	1	1	1	–	1	1	–
Clubionidae	5	1	1	–	–	2	1	–
Dictynidae	2	–	1	–	–	2	–	–
Dysderidae	2	–	1	–	–	1	1	–
Gnaphosidae	15	8	8	3	–	2	14	9
Linyphiidae	39	8	10	5	3	23	11	3
Liocranidae	1	–	–	–	–	–	1	1
Lycosidae	29	20	13	14	5	13	13	6
Mimetidae	1	–	–	–	–	–	1	–
Oxyopidae	2	1	2	1	–	–	1	–
Philodromidae	3	1	1	1	–	–	–	1
Phrurolithidae	1	1	1	1	–	1	1	1
Pisauridae	1	1	1	–	–	–	1	–
Salticidae	16	7	4	1	–	3	4	–
Tetragnathidae	9	2	5	2	3	5	2	–
Theridiidae	18	5	5	1	3	8	6	–
Theridiosomatidae	1	–	–	–	–	1	–	–
Thomisidae	16	6	11	6	–	2	7	3
Uloboridae	1	–	1	–	–	–	–	–

*См. примечание к таблице 1.

*See note to Table 1.

Фауна пауков разнотравно-злаковых лугов (75 видов), наряду с облепишниками, оказалась наиболее разнообразной. Выявленные виды относятся к 17 семействам, среди которых пауки-волки (13 видов) остаются преобладающими в видовом отношении (см. табл. 2). По сравнению с галечниками несколько разнообразнее представлены Linyphiidae (10 видов). Только на разнотравно-злаковых лугах обнаружено 15 видов (*Agalenatea redii*, *Araniella cucurbitina*, *Gibbaranea bituberculata*, *Hypsosinga sanguinea*, *Clubiona neglecta*, *Ceratinella scabrosa*, *Oxyopes heterophthalmus*, *Euophrys frontalis*, *Heliophanus flavipes*, *Tetragnatha montana*, *Lasaeola prona*, *Ebrechtella tricuspidata*, *Synema globosum*, *Xysticus acerbus*, *X. luctator*), или 20 % от видового состава пауков, обитающих в данном типе местообитаний. То есть специфичность аранеофауны значительно ниже, чем на галечниках.

Несколько обеднена фауна пауков на остепнённых бородачёвых лугах (35 видов, 12 семейств), причем 14 видов приходится на Lycosidae, тогда как Linyphiidae представлены только 5 видами (см. табл. 2). Самыми многочисленными на таких лугах оказались *Alopecosa cuneata* (Lycosidae) и *Pachygnatha degeeri* (Tetragnathidae). Только на остепнённых лугах поймы выявлено 6 видов (*Erigone autumnalis*, *Palliduphantes pillichi*, *Alopecosa sulzeri*, *Thanatus atratus*, *Talavera aequipes*, *Steatoda paykulliana*), что составляет 17 % от общего числа видов на этих лугах.

В тростниковых сообществах зарегистрировано 14 видов из 4 семейств (см. табл. 1), причем пауки-волки остаются преобладающими. Linyphiidae представлены 3 видами, среди которых *Oedothorax gibbosus* больше нигде не выявлен и вместе с *Pardosa lugubris* является самым многочисленным в тростниках. Еще 1 вид (*Robertus mediterraneus*) отмечен только в тростниках.

В сероольшаниках встречено 63 вида из 15 семейств. Это единственный тип местообитаний, где в видовом составе преобладают Linyphiidae (23 вида), тогда как Lycosidae представлены 13 видами (см. табл. 2). Характерно разнообразие Theridiidae: выявлено 8 видов из 18 обитающих в пойме, а также высокая встречаемость видов, связанных с древесной растительностью (*Anyphaena accentuata*, *Clubiona lutescens*). Наиболее многочисленны пауки-волки *Piratula hygrophila* и *Trochosa ruricola*. Среди Linyphiidae преобладают *Centromerus sylvaticus* и *Tenuiphantes mengei*. Только в сероольшаниках отмечено 25 видов (*Clubiona lutescens*, *C. pallidula*, *Tolkienus otto*, *Microlinyphia impigra*, *Nerience emphana*, *N. montana*, *N. peltata*, *Pelecopsis mengei*, *Porrhomma convexum*, *Staveleya pusilla*, *Thyreosthenius parasiticus*, *Trematocephalus cristatus*, *Troxochrus scabriculus*, *Heliophanus dibius*, *Myrmarachne formicaria*, *Metellina mengei*, *M. merianae*, *M. segmentata*, *Dipoena melanogaster*, *Enoplognata caricis*, *E. ovata*, *Episinus truncatus*, *Parasteatoda simulans*, *Theridion varians*, *Theridiosoma gemmosum*); доля специфичных видов (40 %) выше, чем на галечниках.

В фауне пауков облепишников наблюдается значительное таксономическое разнообразие (75 видов, 18 семейств), преобладание в видовом составе Gnaphosidae (14 видов), относительно низкое разнообразие Linyphiidae (11 видов). Только в облепишниках выявлено 19 видов (*Agelena labyrinthica*, *Cyclosa conica*, *C. sierrae*, *Larinioides ixobolus*, *Clubiona pseudoneglecta*, *Dysdera borealicaucasica*, *Nomisio aussereri*, *Talanites involutus*, *Entelecara erythropus*, *Gonatium rubens*, *Metopobactrus prominulus*, *Stemonyphantes agnatus*, *Alopecosa aculeata*, *Ero koreana*, *Attulus zimmermanni*, *Carrhotus xanthogramma*, *Pseudeuophrys obsoleta*, *Parasteatoda tepidariorum*, *Platnickina tincta*); доля специфичных видов (25 %) ниже, чем на галечниках и в сероольшаниках, но выше, чем на лугах и в тростниковых сообществах. Высокая встречаемость отмечена для *Aulonia albigera* и *Trochosa terricola*.

В алычевых посадках обнаружено 25 видов из 8 семейств. По своей структуре аранеофауна алычевых посадок сближается с таковой облепишников: в видовом составе преобладают Gnaphosidae (9 видов) и Lycosidae (6 видов), тогда как Linyphiidae представлены только 3 видами. Характерна низкая специфичность фауны пауков (8 %), только в посадках алычи выявлено 2 вида (*Argenna subnigra*, *Entelecara congenera*).

Аранеофауну поймы р. Ардон в пределах лесолугово-степного растительного пояса следует охарактеризовать как таксономически разнообразную. Характерно то, что Linyphiidae, представленные в пойме в целом наибольшим количеством видов, преобладают только в сероошаниках, тогда как в остальных обследованных местообитаниях уступают в видовом разнообразии Lycosidae и даже Gnaphosidae (см. табл. 2). Это подчеркивает значительную специфику аранеокомплексов каждого из обследованных типов местообитаний.

Авторы искренне признательны
С.К. Алексееву и М.Ю. Баканову за предостав-
ленный в наше распоряжение коллекционный
материал. Мы благодарим А.В. Танасевича
(Москва, ИПЭЭ РАН) за помощь в определении
пауков семейства Linyphiidae.

Список литературы

- Баканов М.Ю., Пономарёв А.В. 2016. Высотно-поясное распределение околотовных пауков рода *Pardosa* (Aranei: Lycosidae) на территории Республики Северная Осетия – Алания. В кн.: Проблемы водной энтомологии России и сопредельных стран. Материалы VI Всероссийского (с международным участием) симпозиума по амфибиотическим и водным насекомым, посвященного памяти известного российского ученого-энтомолога Жильцовой Лидии Андреевны (Владикавказ, 11–13 мая 2016 г.). Владикавказ, Изд-во СОГУ: 13–18.
- Баканов М.Ю., Пономарёв А.В. 2020. Высотно-поясное распределение околотовных пауков-волков (Aranei: Lycosidae) на территории Республики Северная Осетия – Алания. *Наука юга России*, 16(3): 69–75. DOI: 10.7868/S25000640200308
- Пономарёв А.В., Алексеев С.К., Комаров Ю.Е., Шматко В.Ю. 2021. Пауки (Aranei) долины Терека в Моздокском районе Республики Северная Осетия – Алания, Россия. *Кавказский энтомологический бюллетень*, 17(2): 351–374. DOI: 10.23885/181433262021172-351374
- Пономарёв А.В., Комаров Ю.Е. 2013. Предварительное обобщение материалов по фауне пауков (Aranei) Республики Северная Осетия – Алания. *Труды Северо-Осетинского государственного природного заповедника*, 2: 76–111.
- Пономарёв А.В., Шматко В.Ю. 2022. Обзор пауков рода *Tegenaria* Latreille, 1804 (Aranei: Agelenidae) российского Кавказа и Предкавказья. I. Виды, близкие к *Tegenaria abchasica* Charitonov, 1941. *Кавказский энтомологический бюллетень*, 18(2): 211–221. DOI: 10.23885/181433262022182-211221
- Babenko A.B., Ponomarev A.V. 2023. Spiders (Aranei) of the Periglacial Landscapes of the Tseiskii Gorge, North Ossetia – Alania, Caucasus, Russia. *Biology Bulletin*, 50(9): 2172–2185. DOI: 10.1134/S1062359023090054
- Ponomarev A.V., Mikhailov K.G., Shmatko V.Yu. 2024a. Review of spiders of the genus *Tegenaria* Latreille, 1804 (Aranei: Agelenidae) of Ciscaucasia and the Russian Caucasus. III. New data on fauna and distribution, with material from neighbouring regions. *Arthropoda Selecta*, 33(2): 273–287. DOI: 10.15298/arthscl.33.2.15
- Ponomarev A.V., Mikhailov K.G., Shmatko V.Yu. 2024b. Review of the spider genus *Zora* C.L. Koch, 1847 (Aranei: Miturgidae) of Ciscaucasia and the Russian Caucasus. *Arthropoda Selecta*, 33(4): 589–607. DOI: 10.15298/arthscl.33.4.13

References

- Bakanov M.Yu., Ponomarev A.V. 2016. Vysotno-poyasnoye raspredeleniye okolotovnykh paukov roda *Pardosa* (Aranei: Lycosidae) na territorii Respubliki Severnaya Osetiya – Alaniya [Spatial and altitudinal distribution of a riparian spiders of the genus *Pardosa* (Araneae: Lycosidae) of the Northern Ossetia – Alania]. In: Problemy vodnoy entomologii Rossii i sopredel'nykh stran [Problems of water entomology in Russia and neighboring countries]. Proceedings of the VI All- Russian (with international participation) Symposium on amphibiotic and aquatic insects, dedicated to the memory of the famous Russian entomologist Zhiltsova Lidiya Andreevna (Vladikavkaz, May 11–13, 2016)]. Vladikavkaz, North Ossetian State University Publ.: 13–18.

- Bakanov M.Yu., Ponomarev A.V. 2020. Spital and altitudinal distribution of riparian wolf spiders (Aranei: Lycosidae) of the North Ossetia – Alania. *Nauka Juga Rossii*, 16(3): 69–75 (in Russian). DOI: 10.7868/S25000640200308
- Ponomarev A.V., Alekseev S.K., Komarov Yu.E., Shmatko V.Yu. 2021. Spiders (Aranei) of the Terek River valley in Mozdok District of the Republic of North Ossetia – Alania, Russia. *Caucasian Entomological Bulletin*, 17(2): 351–374 (in Russian). DOI: 10.23885/181433262021172-351374
- Ponomarev A.V., Komarov Yu.E. 2013. Predvaritel'noye obobshcheniye materialov po faune paukov (Aranei) Respubliki Severnaya Osetiya – Alaniya [Preliminary review of materials on the fauna of spiders (Aranei) of the Republic of North Ossetia – Alania]. *Trudy Severo-Osetinskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika*, 2: 76–111.
- Ponomarev A.V., Shmatko V.Yu. 2022. A review of the spider genus *Tegenaria* Latreille, 1804 (Aranei: Agelenidae) of the Russian Caucasus and Ciscaucasia. I. Species close to *Tegenaria abchasica* Charitonov, 1941. *Caucasian Entomological Bulletin*, 18(2): 211–221 (in Russian). DOI:10.23885/181433262022182-211221
- Babenko A.B., Ponomarev A.V. 2023. Spiders (Aranei) of the Periglacial Landscapes of the Tseiskii Gorge, North Ossetia – Alania, Caucasus, Russia. *Biology Bulletin*, 50(9): 2172–2185. DOI: 10.1134/S1062359023090054
- Ponomarev A.V., Mikhailov K.G., Shmatko V.Yu. 2024a. Review of spiders of the genus *Tegenaria* Latreille, 1804 (Aranei: Agelenidae) of Ciscaucasia and the Russian Caucasus. III. New data on fauna and distribution, with material from neighbouring regions. *Arthropoda Selecta*, 33(2): 273–287. DOI: 10.15298/arthscl.33.2.15
- Ponomarev A.V., Mikhailov K.G., Shmatko V.Yu. 2024b. Review of the spider genus *Zora* C.L. Koch, 1847 (Aranei: Miturgidae) of Ciscaucasia and the Russian Caucasus. *Arthropoda Selecta*, 33(4): 589–607. DOI: 10.15298/arthscl.33.4.13

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Пономарёв Александр Викторович, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук, г. Ростов-на-Дону, Россия

Комаров Юрий Евгеньевич, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Заповедная Осетия-Алания», г. Алагир, Республика Северная Осетия – Алания, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Alexander V. Ponomarev, Candidate of Biological Sciences, Leading Researcher, Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of Russian Academy of Sciences, Rostov-on-Don, Russia
ORCID: 0000-0001-7448-0383

Yuri E. Komarov, Candidate of Biological Sciences, Leading Researcher, Federal State Budgetary Institution "Zapovednaya Ossetia-Alania", Alagir, RSO-A, Russia
ORCID: 0009-0000-2711-7776